 	 aims	

Application No.	Applicant(s)	
08/196,154	LIVINGSTON ET AL.	
Examiner	Art Unit	
Anne Holleran	1642	

Rejected	_	(Through numeral) Cancelled
Allowed	÷	Restricted

N	Non-Elected
_	Interference

A	Appeal
o	Objected

	l	Ш						ı			
										1	
Cla	ıım_	_			<u>-</u> L	ate	•	_			
Final	Original										
ij	Orig										
	1	П									
	2										
	3										
	2 3 4 5										
	5										
	6 7										
	8 9									_	
	9										
<u> </u>	10	$\square$					-				
<u> </u>	11									-	
	11 12 13		_				$\vdash$	_	_		
	1/	$\vdash$									
	14 15	$\vdash$	_				_				
<del> </del>	16_	$\vdash$	_					_			
	17										
	18	П									
	19 20 21										
	20										
	21										
	22									Ĺ	
	23						L	_			
	24	$\sqcup$			<u> </u>		_	_	<u> </u>		
	25				-				-	_	
	26 27	H	-		-	<u> </u>	$\vdash$			-	
-	28	H			$\vdash$			_	$\vdash$		
-	29			-	$\vdash$	H		_			
	30							-			
	31										1
	32	П									1
	33										
	34										
	35	<u> </u>			<u>L</u> .		L.				
	36	┡					_			<u> </u>	
	37	<u> </u>		<u> </u>	_		_		<u> </u>	├—	ł
-	38	-	_	⊢	├		<u> </u>	_			-
	39	-	$\vdash$			-		<u> </u>	├	⊢	
	40		-		-		}	_	┢	-	1
-	42	<u> </u>	-		┢╌	$\vdash$	$\vdash$		-		
-	43		<del>                                     </del>	-	H	$\vdash$	t	$\vdash$			1
	44		<del>                                     </del>	$\vdash$		Г	T		$\vdash$		1
	45			Г	T	Γ	T				]
	46	1.					L				]
	47										
	48	匚					$oxed{oxed}$		L	_	1
	49	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>		L	ļ	1
	50		<u> </u>			<u> </u>	L		L_	<u> </u>	J

Cla	im I					)ate				
Cla	1 1					Date	<del>,</del>		T	
Final	Original									
	51									
	52									
	53							_		
	54							_		
	55							_	_	
<u></u>	56									
<u></u>	57								-	
	58 59					-			_	
	60			-	_					
-	61				H					_
-	62									
	63				<u> </u>		_			
	64			T						
	65									
	66 67									
	67									
	68									
	69			<u> </u>		<u> </u>				
ļ	70				<u> </u>	ļ				
<u> </u>	71 72					<u> </u>	_		_	
	72	_	_	ļ	<u> </u>			<u> </u>		
-	73	_			<del> </del> —	-		<u> </u>		
-	74 75	_	┝	├—	-	<del> </del>		├—		_
	76				$\vdash$			$\vdash$		-
	76 77		<del> </del>					┝		
	78	$\vdash$	$\vdash$							
	79	_		$\vdash$				_	$\vdash$	
	80					T	$\vdash$		_	
	81						Г			
	82									
	83				L	L				
L	84	lacksquare	_	<u> </u>		L	<u> </u>			
<u></u>	85	ļ	<u> </u>	_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
	86	$\vdash$	<u> </u>		$\vdash$	<u> </u>	<b>.</b>	-	_	_
<u> </u>	87 88	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		<del> </del>	$\vdash$	-
	89	$\vdash$		┢	├-	-	<del> </del>	$\vdash$	-	-
-	90	-	$\vdash$	┢	+-	$\vdash$	-	$\vdash$		-
-	91		-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del>  -</del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
	92		-	H	Τ-	-		$\vdash$	_	Т
	93	1	Г	T	T	T			ļ	
	94									Γ
	95			Γ		Γ				
	96									
	97						$\Box$	L		
	98		Ĺ							Ĺ
	99			<u> </u>	<u> </u>		$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{eta}}}$	_		_
	100		L.,	_	<u>L</u>	1	<u></u>			

Claim Date    Date   Da			Total								
101   102   103   104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   ✓   127   ✓   128   129   ✓   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   ✓   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   149	Cla	aim	Í,	r			Jate	-		- 1	$\dashv$
101   102   103   104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   ✓   127   ✓   128   129   ✓   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   ✓   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   149	=	lal	40,								
101   102   103   104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   ✓   127   ✓   128   129   ✓   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   ✓   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   149	ina	igir	3							-	ı
101   102   103   104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   ✓   127   ✓   128   129   ✓   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   ✓   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   149	ш	ŏ	1								
102   103   104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   ✓   127   ✓   128   129   ✓   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   ✓   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149			Ŀ	_							$\dashv$
103   104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   ✓   127   ✓   128   129   ✓   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   ✓   148   149   149   148   149   149		101		⊢	-	$\vdash$		-		$\dashv$	$\dashv$
104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   ✓   127   ✓   128   129   ✓   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   ✓   148   149   148   149   149		102		⊢	$\vdash$	$\vdash$				$\dashv$	$\dashv$
106 107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 129 130 131 134 135 136 137 138 139 140 141 142 142 143 144 145 146 147 148 149		103	-	$\vdash$	⊢					$\dashv$	-
106 107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 129 130 131 134 135 136 137 138 139 140 141 142 142 143 144 145 146 147 148 149		104	$\vdash$	$\vdash$	├-	<u> </u>			-	-	
107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 142 143 144 145 146 147 148 149		105	├	1	-		_				
108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126		100	$\vdash$		-		-		-		-
109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 142 143 144 145 146 147 148		107	$\vdash$								-
110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 142 143 144 145 146 147 148 149		100	-	-		-	-	$\vdash$			$\dashv$
112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 142 143 144 145 146 147 148 149		110				-	$\vdash$	<del> </del>	-		ᅱ
112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 142 143 144 145 146 147 148 149		111		┢		┢	<del> </del>				$\dashv$
115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 142 143 144 145 146 147 148	-	112	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	t		H		$\vdash$	$\dashv$
115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 142 143 144 145 146 147 148		113	$\vdash$	$\vdash$	<del>  -</del>	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>		$\vdash$	$\dashv$
115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 142 143 144 145 146 147 148		114	$\vdash$	-		<del>                                     </del>		<del>                                     </del>	-		$\dashv$
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 142 143 144 145 146 147 148 149		115	<del> </del>	<del>                                     </del>		$\vdash$				$\vdash$	$\dashv$
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 142 143 144 145 146 147 148 149		116		<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$				$\vdash$	-
118		117	-	$^{\dagger}$	H	$\vdash$	<del>                                     </del>	<del> </del>	H	$\vdash$	$\dashv$
119 \( \) 120 121 122 123 124 125 126 \( \) 127 \( \) 128 129 \( \) 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 \( \) 142 143 144 145 146 147 148 149		118	1	<del> </del>	H			-		$\vdash$	$\dashv$
120 121 122 123 124 125 126   127   128 129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   141   142   144   145   146   147   148   149		119	∀	1	t-	1		1			_
122		120	H	$\vdash$		┢			$\vdash$	_	
122		121	H	<del> </del>	<u> </u>						
123		122	-	<del>                                     </del>			<u> </u>		Н		
128 129  130  131  131  132  133  134  135  136  137  138  139  140  141  142  144  145  146  147  148  149		123	ļ	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>		1		$\vdash$		
128 129  130  131  131  132  133  134  135  136  137  138  139  140  141  142  144  145  146  147  148  149		124	<del> </del>	1	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	-	$\vdash$	$\vdash$		
128 129  130  131  131  132  133  134  135  136  137  138  139  140  141  142  144  145  146  147  148  149		125	╁	$\vdash$	t	╁─		-			Н
128 129  130  131  131  132  133  134  135  136  137  138  139  140  141  142  144  145  146  147  148  149		126	1	╁┈	<b>†</b>	$\vdash$		$\vdash$	-		
128 129  130  131  131  132  133  134  135  136  137  138  139  140  141  142  144  145  146  147  148  149		127	1	t	F	<u> </u>	1	T			
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		128	<del> </del>	t	H	<del> </del>	H	$\vdash$			$\vdash$
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		129	V	T	$t^-$	t	$t^-$	<del>                                     </del>			$\Box$
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		130	1	$\vdash$	$t^-$	T	T		<b>†</b>		Н
133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149		131	H	1	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$				Н
133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149		132	H	$\vdash$	1	$t^-$	$\vdash$	T			$\vdash$
134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   140		133	H	†	1		ļ –	t	<b>†</b>		$\Box$
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		134	H	$t^-$	t		T	t	1		
136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149		135	Ħ	<b>†</b>	Т	T	T		t		
138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149		136	$\dagger \dagger$		+-	1	T	t			
138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149		137	$\dagger \dagger$	1		1		T	T		
139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   140		138	$\Pi$	t		1	1	T			
140 141 142 143 144 145 146 147 148		139	Ħ	1	1	T	T	T			
141   142   143   144   145   146   147   148   149		140	T	1	Ī		1	Г			
142	-	141	Ħ	Ī	T		Ī				
143 144 145 146 147 148		142	<b>小</b>	4	1				Ι	Г	
144			T	T			1		Γ		
145 146 147 148 149			Τ	T				Г			
146 147 148 149			1	Τ							
147 148 149			I		Γ			L			
148 149			Ι		Γ						
		148	Ι				Γ	L	L		
		149	Γ			Γ	L				
			Π	Γ					$L^-$	$L^-$	